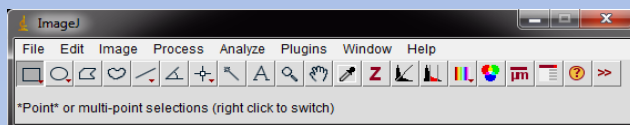


Curso de Análisis de Imagen IMAGEJ

CONTENIDO



Procesamiento de Películas (xyt, xyzt)

Modos de visualización.

Anotaciones en películas (tiempo, flechas, áreas).

Animación. Edición. Formatos. Kymograph.

Cuantificación

ROI Manager.

Medidas de áreas, distancias, circularidad. Suma y mediana de intensidades de píxeles.

Histograma. Perfiles de intensidad en línea. Corrección de fondo.

Cuantificación de series de imágenes: xyz, xyt.

FRAP y FRET

Colocalización

Introducción al análisis de colocalización. Métodos cualitativos y cuantitativos.

Segmentación.

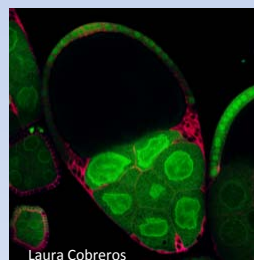
Conteo de núcleos o partículas.

Cuantificación de partículas según medida, circularidad.

Particle Tracking

Movilidad de partículas a lo largo del tiempo.

Introducción al trabajo con Macros



INFORMACIÓN GENERAL

Lugar: Biblioteca del CABD

Fecha: 24 y 25 de enero de 2012

Horario: 24 de enero de 9-13h y 15-18h

25 de enero de 9-14h

Nº participantes: 20 participantes



REQUISITOS

Utilizar habitualmente el ImageJ para el análisis de imágenes de microscopia

Haber asistido al Curso Básico de Introducción al ImageJ

Traer ordenador portátil

Aplicación del contenido del curso al proyecto de investigación actual

ORGANIZACIÓN

Centro Andaluz de Biología del Desarrollo

Universidad de Barcelona

Universidad de Cádiz



Red Española de Microscopía Óptica Avanzada

PROFESORADO

Maria Calvo mcalvo@ccit.ub.edu

Anna Bosch a.bosch@ccit.ub.edu

Universidad de Barcelona

Centros Científicos y Tecnológicos

Unidad de Microscopía Confocal

